

RAPPORT DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 2025

PROTEKTORWERK FLORENZ MAISCH GMBH & CO. KG & GROUPE PROTEKTOR



Sommaire.

1. À propos de Protektor
2. Environnement
3. Social
4. Gouvernance





Chères lectrices et chers lecteurs,

Nous sommes heureux de vous présenter aujourd'hui le rapport de développement durable 2025 de Protektor.

En tant qu'entreprise de taille moyenne leader dans le secteur de la construction, nous assumons nos responsabilités, tant sur le plan écologique que social. Ce rapport s'appuie sur les normes VSME et continue d'être établi sur une base volontaire – par conviction, car le développement durable nous tient à cœur.

Nous nous appuyons sur nos succès passés, tels que le Prix allemand de l'efficacité des matières premières (2013), pour continuer à développer nos processus respectueux des ressources et participer à des projets de recherche innovants, notamment dans le but de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Parallèlement, nos collaborateurs sont au cœur de nos préoccupations : nous favorisons un environnement de travail sûr et équitable et investissons dans la santé ainsi que dans la formation continue. Dans ce rapport, nous présentons en toute transparence où nous en sommes, ce que nous avons accompli et les objectifs que nous poursuivons désormais.

Avec nos salutations durables

Dr. Christof Maisch

Dr. Jörg Böllhoff

Dr. Andreas Metzger



À propos de ce rapport.

Le présent rapport de développement durable est établi à titre volontaire et s'appuie sur la norme VSME de l'EFRAG.

En tant qu'entreprise de taille moyenne, nous ne sommes pas soumis à l'obligation légale de reporting prévue par la CSRD. Nous avons néanmoins pris la décision délibérée de poursuivre notre reporting en matière de développement durable. Forme juridique : GmbH & Co. KG

Codes NACE : 22.23 ; 22.29 ; 24.10 ; 24.31 ; 24.33 ; 25.11 ; 25.12

Le rapport couvre l'exercice 2025 et a été établi sur une base consolidée pour l'ensemble du groupe Protektor. Lorsque le terme « Protektor » est utilisé dans le présent rapport, il fait référence à la société mère située à Gaggenau. Le terme « groupe Protektor » englobe en outre toutes les filiales nationales et étrangères.

Par rapport à l'année précédente, nous avons élargi le champ d'application du rapport : pour la première fois, les domaines de la consommation d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre (Scope 1 et Scope 2), ainsi que les indicateurs sociaux, sont recensés et présentés non seulement pour nos sociétés allemandes, mais aussi pour nos filiales étrangères. Il convient d'en tenir compte lors de la comparaison avec les chiffres de l'année précédente.

Nous mettons à profit de manière ciblée l'expérience et les méthodes acquises lors de l'élaboration de notre premier rapport pour intégrer progressivement nos sites internationaux. Nous posons ainsi les bases d'un reporting complet et comparable au niveau du groupe pour l'avenir.

Les données contenues dans le présent rapport proviennent de sources internes ; elles ont été soigneusement collectées et vérifiées à l'aide des processus internes existants. L'outil ecocockpit a été utilisé pour le calcul des émissions de gaz à effet de serre, en appliquant les facteurs d'émission actuels de l'Agence fédérale allemande pour l'environnement.

Les organes d'administration, de direction et de surveillance du groupe Protektor sont composés de cadres expérimentés possédant une expertise approfondie du secteur. La direction se compose de trois membres exécutifs. L'assemblée des associés est l'organe de contrôle central.

Par ailleurs, la représentation des salariés est assurée par le comité d'entreprise, qui compte 11 membres ainsi qu'une représentation des jeunes et des apprentis.

Les membres de notre direction disposent de connaissances approfondies du secteur, notamment dans les domaines du développement, de la production et de la commercialisation de nos produits. Leur expérience dans les domaines de l'économie circulaire et de l'efficacité des ressources façonne notre orientation stratégique. Ils apportent en outre leur expertise en matière de vente à l'international, de développement commercial ainsi que de gestion financière et des risques.

Notre entreprise bénéficie d'un large éventail de compétences professionnelles parmi ses collaborateurs. Grâce à notre orientation internationale, des perspectives et des expériences variées alimentent

les processus décisionnels et favorisent des approches innovantes.

La surveillance de la direction incombe à l'assemblée générale des associés. Celle-ci accompagne les décisions stratégiques et supervise leur mise en œuvre afin de garantir que les risques et les opportunités dans les domaines de l'environnement, du social et de la gouvernance d'entreprise soient pris en compte de manière appropriée.

La responsabilité opérationnelle des mesures décrites dans le présent rapport incombe à la direction, qui est chargée de leur intégration dans la stratégie d'entreprise. L'assemblée générale veille à ce que ces questions soient régulièrement réexaminées et, si nécessaire, adaptées. Des réunions de direction régulières garantissent un processus décisionnel efficace et transparent.

Les risques internes et externes sont systématiquement identifiés, évalués et analysés dans le cadre de notre système de gestion des risques, de sorte que des mesures correctives soient prises immédiatement dès l'identification d'un risque.

Afin de garantir que nos organes disposent des compétences techniques nécessaires, nous entretenons un dialogue continu avec les parties prenantes concernées, notamment nos partenaires commerciaux, les banques, les commissaires aux comptes, les experts spécialisés et les associations professionnelles.

De plus, la direction se tient régulièrement informée des nouvelles évolutions et délègue, si nécessaire, des tâches de manière ciblée à des cadres ou à des collaborateurs afin de garantir une mise en œuvre efficace et professionnelle.

Construction sèche. Construction légère en acier.

Protektor propose une gamme de profilés haut de gamme destinés à la construction sèche et à la construction légère en acier. Nos labels de conformité aux normes générales de la surveillance des chantiers pour les murs et les plafonds permettent un libre choix des produits et garantissent une protection incendie supplémentaire. Notre équipe d'experts en construction légère en acier offre des conseils et un accompagnement complets pour le développement des projets de nos clients.

Enduit. ITE.

Nos profilés pour enduit facilitent les travaux d'enduit intérieur et extérieur, d'enduit isolation thermique et de systèmes composites d'isolation thermique. Les artisans spécialisés travaillent plus efficacement et plus rapidement, tant lors de la pose manuelle que lors de l'utilisation de machines à enduire modernes. La façade présente un aspect esthétique et durable.

Drainage du toit.

Depuis 1964, nous fabriquons des gouttières en plastique. Les célèbres produits INEFA sont également fabriqués par Protektor, tout comme les systèmes complets de drainage pour les toits de garages, abris de voiture, abris de jardin, dachas et remises à outils.

Façade. Ventilation.

Les profilés pour façades et ventilation Protektor, destinés aux façades ventilées et à tous les raccordements au toit ou à d'autres ouvrages, facilitent la réalisation des arêtes, des joints, des raccords et des tableaux. En matière de ventilation des toitures et des façades, nos profilés sont conformes à la norme DIN 4108 relative à la section minimale de ventilation des toitures et à la norme DIN 18516 relative à la section minimale de ventilation des façades.



Pratiques, lignes directrices et initiatives.

Le concept Protektor « The Green Circle » résume nos mesures dans les domaines de l'efficacité des ressources, de la réduction des émissions et de l'économie circulaire. Il est complété par notre code de conduite destiné aux clients, aux collaborateurs et aux fournisseurs, un système de gestion de l'énergie certifié selon la norme ISO 50001, ainsi que notre adhésion et notre participation active à KLIMAWIN BW.

Environnement – mesures et indicateurs sélectionnés.

Nous exploitons nos propres installations photovoltaïques, qui couvrent 7,33 % de notre consommation totale d'électricité, et utilisons la chaleur résiduelle des compresseurs pour chauffer nos halls. L'éclairage de nos sites a été converti à la technologie LED. 79 % des heures de fonctionnement des chariots élévateurs chez Protektor sont assurées par des modèles électriques. MAXI-TEC® est fabriqué selon un procédé de pliage qui ne génère aucun déchet de découpe. Les émissions de CO₂e liées à la production de ce procédé sont inférieures de 15 % à celles du procédé de découpage conventionnel. Les produits Protektor sont référencés par l'Institut Sentinel Holding pour les certifications de bâtiments courantes (QNG, DGNB, BNB, BREEAM). Depuis plus de dix ans, plus de 9 000 palettes en acier réutilisables (Pro.-Box) remplacent l'utilisation de palettes en bois à usage unique. Nos collaborateurs ont accès à des véhicules électriques et à un programme de location de vélos d'entreprise.

Responsabilité sociale.

Protektor coopère avec des organismes sociaux pour l'emploi de personnes en situation de handicap, forme en permanence des apprentis et met en œuvre une gestion active de la santé.

Gouvernance.

Protektor est membre de la DGNB, du DIN, de l'IBU et d'autres associations professionnelles, participe à la notation EcoVadis et respecte les exigences de la loi allemande sur le devoir de diligence dans la chaîne d'approvisionnement — 100 % des fournisseurs actifs ont fait l'objet d'une analyse des risques.

Groupe Protektor.

Notre modèle économique.

Protektor s'est imposé comme l'un des principaux fabricants de profilés de construction et est présent dans plus de 40 pays. Notre entreprise se distingue par une large gamme de profilés de construction haut de gamme, parmi lesquels des profilés d'enduit, des profilés pour cloisons sèches, des ossatures pour cloisons et plafonds suspendus, des profilés pour façades, chapes et béton, ainsi que des structures légères en acier et des produits pour le drainage du toit. En tant que leader du marché et entreprise familiale, nous accordons

une grande importance à l'innovation et sommes fiers d'être le partenaire des artisans, un apporteur de solutions dans le secteur du bâtiment et un fournisseur de l'industrie. Notre présence internationale nous permet également d'intervenir sur place en tant que conseillers et apporteurs de solutions. Notre longue tradition, notre force d'innovation et notre engagement en faveur d'une qualité optimale sont les piliers de notre succès. Chez Protektor, nous nous considérons non seulement comme un employeur fiable et un formateur engagé,

mais aussi comme un innovateur et un promoteur régional. Notre objectif est d'enrichir le secteur de la construction avec des solutions fiables et innovantes, tout en intégrant l'efficacité des ressources et la responsabilité sociale dans nos processus commerciaux. Grâce à l'Académie Protektor, nous favorisons un échange étroit avec nos partenaires et nos clients et contribuons à la formation continue des artisans spécialisés. Nous sommes fiers non seulement de résoudre les problèmes, mais aussi de toujours proposer la meilleure solution.

Profilés d'enduit

Construction sèche

Drainage du toit

Façade et ventilation

Construction légère en acier



1903
fondation

+550
collaborateurs

3
sites de production

~200 millions
de mètres linéaires de
profilés

Nos principes directeurs.

Les personnes et le monde du travail

Nous respectons et protégeons les droits de l'homme ainsi que les droits de nos collaborateurs. Nous garantissons l'égalité des chances et luttons contre toute forme de discrimination et d'exploitation dans l'ensemble de nos processus.

Nous favorisons la santé, la sécurité et le bien-être de nos collaborateurs.

Environnement et climat

Nous améliorons l'efficacité énergétique de nos sites de production, recourons aux énergies renouvelables et nous efforçons de réduire nos émissions de scope 1 et de scope 2 conformément aux objectifs et mesures présentés (voir p. 13-15).

Produits, valeur ajoutée et innovation

Nous assumons la responsabilité de nos produits et de nos prestations en optimisant l'utilisation des matériaux et la recyclabilité tout au long du cycle de vie des produits, et en garantissant la transparence. Nous encourageons l'innovation en matière de produits et de services, notamment en ce qui concerne l'efficacité des ressources et l'économie circulaire. Nous créons de la valeur ajoutée pour la région dans laquelle nous exerçons nos activités, ainsi qu'au-delà.

Gouvernance d'entreprise, intégrité et dialogue

Nous prenons en compte toutes les parties prenantes concernées dans nos décisions. Nous prenons nos décisions financières de manière responsable et en tenant compte de leur impact à long terme. Nous luttons contre la corruption et sanctionnons systématiquement les infractions. Nous encourageons les changements de mentalité et les initiatives innovantes, et impliquons nos collaborateurs ainsi que nos parties prenantes dans un processus d'amélioration continue.

Notre vision.

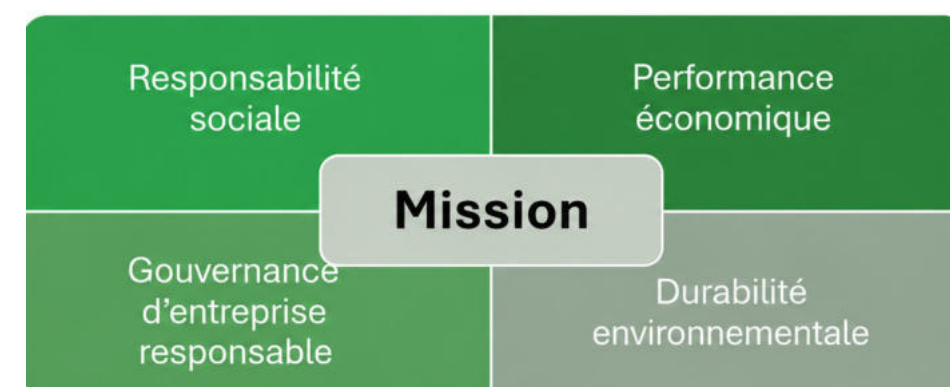
En tant qu'entreprise leader dans nos secteurs d'activité, nous nous considérons comme des précurseurs et des apporteurs de solutions – nos clients nous associent à la compétence et à la confiance.

Nous travaillons à des innovations qui font véritablement la différence, tout en repoussant sans cesse les limites du possible. En tant qu'entreprise familiale rentable, en pleine croissance et indépendante, nous poursuivons des

objectifs à long terme plutôt que de rechercher des bénéfices à court terme – grâce à une organisation des processus allégée et ciblée, avec des responsabilités clairement définies. Notre succès repose sur nos collaborateurs : la confiance est le fondement de notre action, l'esprit d'équipe prime sur les décisions individuelles, et l'échange ouvert d'informations nous anime au quotidien.

Notre mission.

Notre action entrepreneuriale repose sur quatre piliers d'égale importance : nous assumons notre responsabilité sociale envers nos collaborateurs et la société, nous garantissons notre performance économique pour assurer une croissance à long terme, nous nous efforçons de réduire notre impact environnemental en matière d'émissions, de consommation de ressources et de déchets – et nous relierons tout cela grâce à une gestion d'entreprise responsable qui crée de la valeur à long terme.



The Green Circle - par Protektor.

Avec l'initiative « The Green Circle », Protektor adopte une approche globale visant à promouvoir le développement durable tout au long de la chaîne de valeur.

Sous la devise «**Reduce. Reuse. Recycle.** », l'entreprise mise sur des technologies préservant les ressources, des processus à haute efficacité énergétique et l'économie circulaire.

Concrètement, « The Green Circle » comprend des mesures telles que l'optimisation de l'utilisation des matériaux grâce à des technologies de fabrication innovantes (. MAXI-TEC®), la réutilisation et le recyclage des emballages et des palettes, ainsi qu'un système de gestion de l'énergie certifié selon la norme ISO 50001.

L'utilisation d'énergies renouvelables – par exemple grâce à des installations photovoltaïques – ainsi que des outils de planification nu-

mériques tels qu'Edificio contribuent également à la réduction des émissions et de la consommation de matières premières. Grâce à notre participation à des programmes de promotion environnementale, nous avons accès à des approches innovantes pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.

De plus, Protektor encourage la responsabilité sociale et l'engagement sociétal par le biais de ses propres programmes de formation, d'initiatives d'inclusion et d'investissements ciblés dans la participation et le développement des collaborateurs. Les déclarations environnementales de produits (EPD) ainsi que les référencements dans des bases de données reconnues en matière de développement durable garantissent la transparence vis-à-vis des clients et des partenaires de conception.



Protektor a remporté pour la 7e fois le German Brand Award en 2024. Ce prix, décerné dans la catégorie « Branded CSR Activities – Environmental », récompense son engagement exceptionnel en faveur du développement durable et de la protection de l'environnement.

Ce prix est considéré comme l'un des plus prestigieux du paysage des marques allemandes.



Usine ultra-efficace.

Mesures d'optimisation à petite et grande échelle

La vision de l'usine ultra-efficace repose sur une approche globale qui concilie efficacité (prévention du gaspillage) et efficacité (respect de l'environnement).

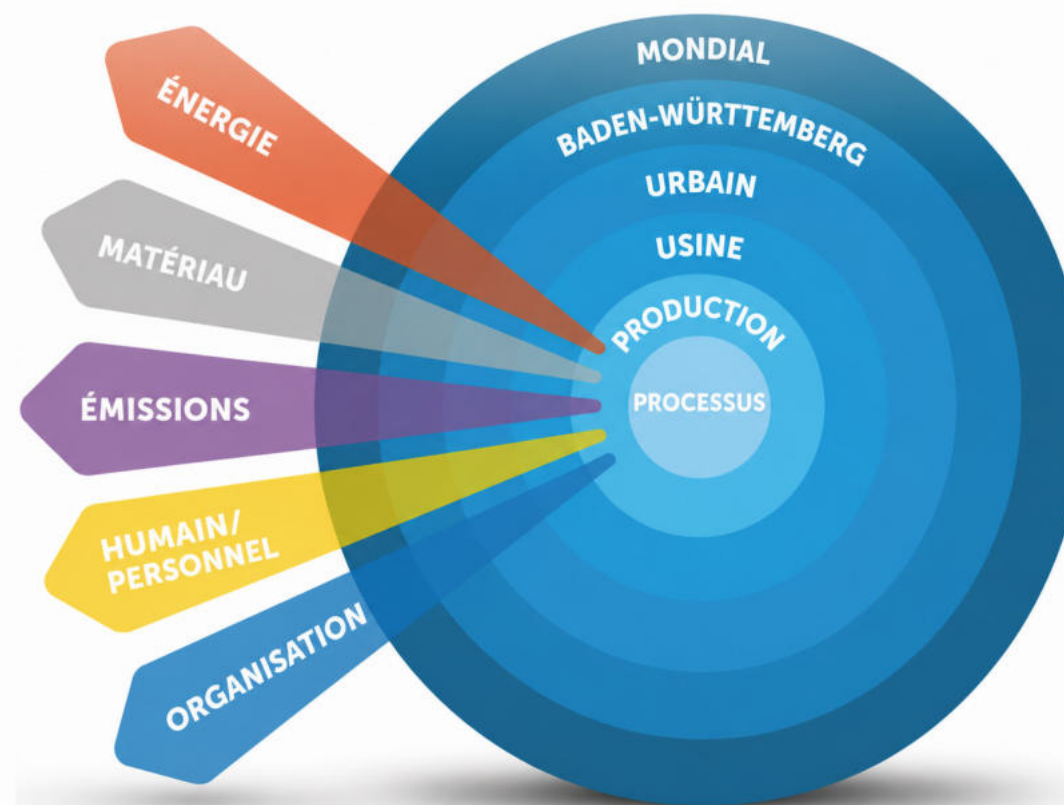
Cinq domaines d'action clés sont au cœur de cette démarche :

l'énergie, les matériaux, les émissions, les personnes/le personnel et l'organisation. Dans chacun de ces domaines, les potentiels d'optimisation sont systématiquement identifiés, des mesures sont définies et les interactions ainsi que les éventuels conflits d'objectifs sont pris en compte. L'objectif est d'utiliser toutes les ressources de manière

à éviter autant que possible les déchets, les émissions et les pertes d'énergie, tout en garantissant la productivité et la qualité.

Les matériaux sont de préférence choisis de manière à pouvoir être réintroduits dans le cycle – soit directement réutilisés, soit réintroduits dans la production en tant que matière première. Des outils méthodologiques tels que les « analyses des causes de défaillance ou les analyses des modes de défaillance et de leurs effets (SMEA) » – nous avons réalisé une telle SMEA dans le cadre du projet – soutiennent l'amélioration continue.

Au niveau organisationnel également, le « Green Circle » est utilisé pour ancrer stratégiquement les objectifs de développement durable. Grâce à la maintenance préventive, à des formations et à une analyse structurée des processus, Protektor crée les conditions nécessaires à une production résiliente et générant le moins de pertes possible en milieu urbain.



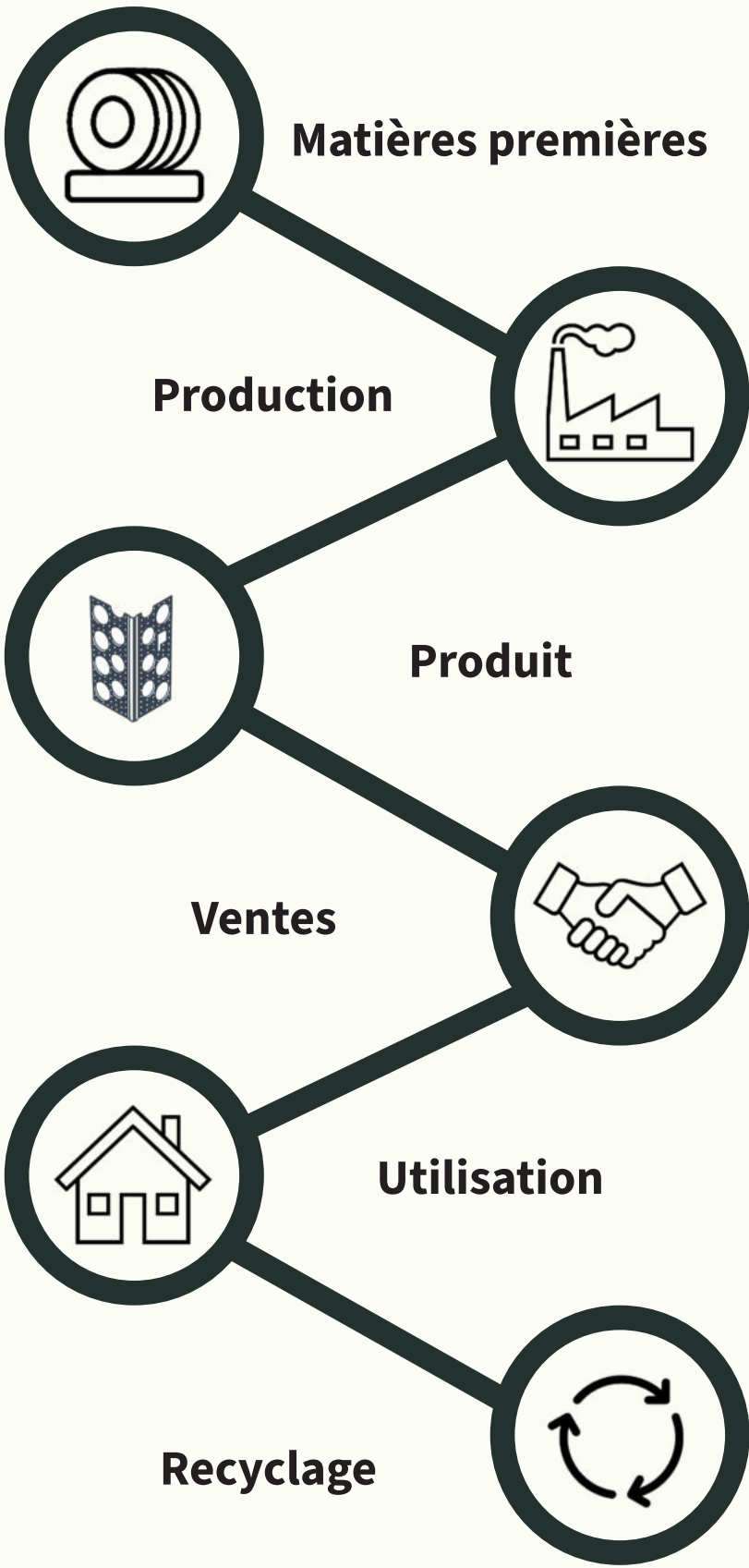
Plus d'informations.



Chaîne de valeur.

Protektor s'efforce de mettre en œuvre systématiquement les exigences sociales et environnementales tout au long de la chaîne de valeur, en respectant des normes, des réglementations et des principes éthiques rigoureux. Nous nous engageons en faveur de conditions de travail équitables et œuvrons pour une utilisation efficace de l'énergie et des ressources sur nos sites de production.

Dans le cadre de notre analyse de matérialité, ainsi que de nos activités quotidiennes, nous entretenons un dialogue permanent avec nos fournisseurs et nos clients, ce qui nous permet d'être conscients des impacts de notre chaîne de valeur directe. Dans la mesure où les informations et les données disponibles le permettent, nous intégrons donc également les maillons en amont et en aval de la chaîne de valeur dans nos rapports. Conformément à notre mission d'entreprise, nous adhérons clairement à notre code de conduite. Nos fournisseurs sont soumis au code de conduite des fournisseurs, dont l'acceptation et le respect constituent une condition préalable obligatoire à toute collaboration. Ce code garantit le respect de pratiques conformes à nos directives tout au long de la chaîne de valeur. Bien qu'en tant qu'entreprise comptant moins de 1 000 collaborateurs, nous ne soyons pas soumis à la loi sur le devoir de diligence dans la chaîne d'approvisionnement, nous surveillons volontairement les normes sociales et environnementales chez nos fournisseurs directs et les améliorons si nécessaire.



Objectifs de développement durable.

Pour définir nos mesures environnementales et sociales, nous nous sommes inspirés des Objectifs de développement durable (ODD) adoptés par les Nations unies en 2015.

Les ODD comprennent 17 objectifs visant à relever les défis sociaux, économiques et environnementaux à l'échelle mondiale, notamment la pauvreté, les inégalités, la dégradation de l'environnement et la justice sociale. Ils constituent un programme commun destiné à être mis en œuvre aux niveaux mondial, national et local, et qui tient compte des interactions complexes entre les aspects sociaux, économiques et environnementaux.

Nous considérons les ODD comme un cadre essentiel pour notre action et sommes convaincus que les entreprises peuvent jouer un rôle décisif dans la réalisation de ces objectifs. Notre stratégie d'entreprise vise à contribuer aux ODD par des mesures concrètes dans les domaines de l'efficacité des ressources, de la réduction des émissions, de l'économie circulaire et des conditions de travail équitables.

Les mesures concrètes et les indicateurs correspondants sont présentés dans les chapitres respectifs du présent rapport. Nous souhaitons vous donner ci-après un aperçu des mesures que nous avons prises pour soutenir leur mise en œuvre.



Les ODD, également connus sous le nom des 17 objectifs de développement durable, ont été adoptés par les Nations unies en septembre 2015. Ils constituent un appel universel en faveur du développement durable à l'échelle mondiale d'ici 2030.

Les ODD prennent en compte un large éventail de défis, notamment la pauvreté, les inégalités, la dégradation de l'environnement et la justice sociale. Ils ont été élaborés en réponse à la prise de conscience qu'une approche holistique du développement est nécessaire pour s'attaquer aux interconnexions complexes entre les aspects sociaux, économiques et environnementaux.



Climat et environnement.

Notre stratégie d'entreprise s'articule autour de trois axes : l'environnement, le social et la gouvernance. Pour les volets « environnement » et « social », nous avons défini des objectifs dont nous présentons la mise en œuvre et les progrès réalisés dans les chapitres suivants. En matière de gouvernance, nous nous appuyons sur des structures et des processus bien établis qui garantissent une gestion d'entreprise responsable. Nous considérons le travail sur ces objectifs comme un processus continu.



Nos objectifs environnementaux.

Transition vers les énergies renouvelables.

Notre objectif est de porter la part des énergies renouvelables dans nos besoins en électricité à au moins 80 % d'ici 2028 (valeur actuelle en 2025 : 60,6 %).

De plus, nous visons à couvrir au moins 50 % de notre consommation totale d'énergie — y compris le chauffage et l'énergie de procédé — à partir de sources d'énergie renouvelables (valeur actuelle en 2025: 35,9 %). Ces deux chiffres concernent l'ensemble des sites du groupe Protektor en Allemagne, en France, en Suisse et en Angleterre.

Protektor est certifié ISO 50001. Notre installation photovoltaïque sur le hall 9 couvre d'ores et déjà environ 6,2 % des besoins en électricité de l'ensemble du groupe (environ 7,8 % sur le site de Gaggenau) ; d'autres installations ont été mises en place ou sont en cours de planification. Par ailleurs, Protektor a pris une participation dans un projet solaire de 56 MWc en Andalousie (capacité annuelle d'environ 118 GWh) — un engagement clair en faveur des énergies renouvelables qui, en l'absence d'injection directe sur nos sites, n'est pas pris en compte dans le calcul des quotas.

Réduction des émissions de CO₂.

Nous nous sommes fixé pour objectif de réduire d'au moins 10 % d'ici 2030 nos émissions de CO₂ de scope 1 et de scope 2 à l'échelle du groupe, par 100 mètres linéaires de profilé de construction, par rapport à l'année de référence 2025. La valeur de référence est l'intensité des émissions de l'année de référence 2025, calculée pour la première fois sur une base consolidée. Cet indicateur lié à la production nous permet de suivre de manière transparente les réductions d'émissions, indépendamment des fluctuations du volume de production. La mise

en œuvre passe par l'optimisation de nos processus de production ainsi que par l'utilisation ciblée de technologies à faibles émissions. Cela comprend notamment l'électrification des installations, le passage à des machines plus efficaces sur le plan énergétique et le contrôle continu de notre consommation de combustibles sur tous nos sites. En complément, la série chronologique existante relative au site de Gaggenau (année de référence 2016) continuera d'être utilisée comme valeur de référence interne.

Valorisation des déchets.

Nous nous efforçons d'augmenter encore le taux de valorisation sur nos sites et d'éviter autant que possible la mise en décharge. Au cours de l'exercice 2025, environ 99,9 % du volume total de déchets, soit environ 3 745 tonnes, ont été valorisés sur les sites de Gaggenau, Itzehoe et en Angleterre – dont 97,3 % par recyclage des matériaux et 2,6 % par valorisation énergétique. Moins de 0,1 % des déchets ont été mis en décharge. Afin de réduire encore cet écart, nous travaillons au tri rigoureux des matières recyclables au cours du processus de production et collaborons étroitement avec des partenaires spécialisés dans la gestion des déchets.



Une gamme de produits respectueuse des ressources.

Nous nous employons activement à élargir notre gamme avec des produits présentant une meilleure efficacité en matière de ressources. Pour ce faire, nous misons sur le développement de solutions qui contribuent à réduire la consommation de matériaux grâce à l'utilisation de matériaux recyclés ou recyclables, à des procédés de fabrication préservant les ressources ou à une durée de vie prolongée. L'objectif est de proposer de plus en plus à nos clients des alternatives qui soient à la fois convaincantes sur le plan fonctionnel et qui répondent aux exigences croissantes en matière de construction économe en ressources.

Économie circulaire.

Nous nous engageons activement en faveur de la prévention des déchets et du soutien à la construction circulaire. Cela signifie que nous maintenons les matériaux dans le cycle aussi longtemps que possible et que nous concevons nos produits de manière à ce qu'ils puissent être réintroduits dans le cycle des matières premières à la fin de leur durée de vie. Concrètement, cela comprend la reprise et le reconditionnement des produits, la promotion des systèmes réutilisables — comme nos palettes Pro.-Box, dont plus de 9 000 unités sont utilisées depuis plus de dix ans sans perte de qualité — ainsi qu'une collaboration étroite avec des partenaires tout au long de la chaîne de valeur afin de développer progressivement des cycles de matériaux fermés.

Mesures en faveur de l'environnement et de l'efficacité.

Energiesprong

Protektor fait partie du réseau Energiesprong et soutient la rénovation en série et économe en énergie de bâtiments existants. Grâce à des profilés préfabriqués ainsi qu'à des éléments de façade et de mur, l'entreprise permet des rénovations rapides et respectueuses des ressources, avec une efficacité énergétique nettement améliorée. Protektor contribue ainsi activement à réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO₂ dans le secteur du bâtiment.

Réseau « Neues Bauen »

En tant que partenaire officiel de premier plan, Protektor s'engage au sein du réseau « Neues Bauen – 80 Sekunden », l'une des principales plateformes dédiées à la construction économe en ressources en Allemagne. Ce réseau rassemble des décideurs issus de la politique, du secteur du logement et de l'industrie du bâtiment, et met clairement l'accent sur la rénovation du parc immobilier existant, l'efficacité énergétique et l'économie circulaire. Grâce à sa participation active, Protektor peut apporter son savoir-faire et contribuer à l'élaboration de nouvelles normes pour une construction économe en ressources et efficace sur le plan énergétique.

Festival du climat

En participant au Festival du climat pour la transition dans le secteur du bâtiment, Protektor démontre son engagement en faveur d'une construction économe en énergie et en ressources. Ce festival rassemble les acteurs du secteur autour de thèmes tels que les mesures de protection du climat dans le secteur du bâtiment, l'économie circulaire et les méthodes de construction écoénergétiques. Pour Protektor, il s'agit d'une plateforme permettant de perfectionner ses propres solutions et d'échanger avec les acteurs du secteur.



Chariots élévateurs électriques

La forte proportion de chariots élévateurs électriques dans le secteur de la logistique contribue à réduire la consommation de diesel et les émissions. Environ 79 % des heures de fonctionnement enregistrées chez Protektor sont assurées par des chariots électriques, ce qui signifie qu'une grande partie des transports internes s'effectue sans combustibles fossiles. Cela permet non seulement d'éviter les émissions directes de CO₂, mais aussi de réduire le bruit et les gaz d'échappement dans les entrepôts.

Installation photovoltaïque en Espagne

Protektor a pris une participation dans un projet solaire en Andalousie, en Espagne. Ce projet porte sur la construction d'une centrale solaire d'une puissance de 56 MWc et d'une capacité de production annuelle d'environ 118 GWh. Au cours de l'exercice, la deuxième partie de la centrale a été raccordée au réseau. Il s'agit d'un investissement stratégique dans le développement des infrastructures d'énergie renouvelable.

Système réutilisable Pro.-Box pour la réduction des déchets

En 2025, l'utilisation de nos palettes en acier réutilisables Pro.-Box a encore été étendue. Grâce au système de consigne, les emballages de transport peuvent être réutilisés plusieurs fois et les palettes en bois à usage unique sont systématiquement remplacées. Une Pro.-Box remplace mathématiquement jusqu'à 100 palettes à usage unique et contribue ainsi de manière significative à la réduction des déchets et à une utilisation responsable du bois en tant que matière première.

Mesures en faveur de l'environnement et de l'efficacité.

Récupération de la chaleur résiduelle des compresseurs d'air comprimé

La chaleur résiduelle des compresseurs d'air comprimé est utilisée pour chauffer les halls de production. Grâce à l'installation d'un ballon tampon d'eau chaude, cette chaleur peut désormais être exploitée à plus grande échelle et également pour d'autres zones des halls. Cela permet de réduire considérablement les besoins en énergie de chauffage pendant les mois d'hiver, avec un potentiel d'économies d'environ 400 000 kWh de fioul par an.

Passage à un éclairage LED économe en énergie

Le passage progressif à l'éclairage LED réduit durablement la consommation d'électricité tout en améliorant la qualité de l'éclairage dans les zones de travail. Les LED ont une longue durée de vie, sont économes en énergie et créent un environnement de travail plus agréable. Cette mesure a déjà permis d'économiser plus de 200 000 kWh par an dans les halls de production.

Mobilité des collaborateurs à faibles émissions

En 2025 également, l'offre de mobilité électrique a continué d'être utilisée et développée. Les collaborateurs peuvent louer des véhicules électriques et des vélos de fonction via Protektor et ainsi se déplacer

en réduisant leurs émissions. Ce programme encourage la mobilité alternative au quotidien et contribue à la réduction des émissions de CO₂ liées au trafic.

Détection régulière des fuites

Les fuites dans les systèmes d'air comprimé entraînent souvent d'importantes pertes d'énergie qui passent inaperçues. Grâce à des contrôles réguliers de détection des fuites dans le cadre de notre gestion de l'énergie, celles-ci sont systématiquement identifiées et réparées. Rien qu'en 2025, cela a permis d'économiser plus de 5 000 € de coûts énergétiques sur le site de Gaggenau. Cette mesure se poursuit, le personnel interne est formé et l'outil de détection des fuites basé sur l'IA, mis en place au cours de l'année sous revue, est perfectionné.

Électricité verte à prix avantageux

Tous les collaborateurs de Protektor peuvent souscrire auprès des services municipaux de Gaggenau des contrats à tarif préférentiel pour de l'électricité 100 % verte. L'objectif est ainsi de renforcer l'utilisation des énergies renouvelables dans le secteur privé également.



Obligations légales de diligence dans la chaîne d'approvisionnement.

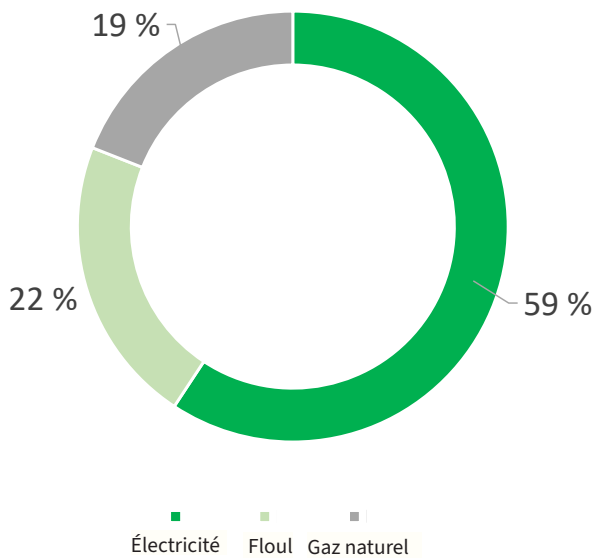
Dans le cadre de la loi sur les obligations de diligence dans la chaîne d'approvisionnement, 100 % de nos fournisseurs actifs dans le système de gestion des commandes ont fait l'objet d'au moins une analyse de risque abstraite. De plus, nous exigeons que tous les fournisseurs de catégorie A acceptent soit notre propre code de conduite (Code of Conduct), soit soumettent leur propre code équivalent. Si un risque accru est constaté chez un fournisseur, nous le contactons immédiatement afin de résoudre les éventuels problèmes. Les fournisseurs qui ne satisfont pas à ces exigences sont exclus du processus de commande. Actuellement, aucun fournisseur de notre portefeuille ne figure dans la catégorie « haut risque ». Afin de garantir le respect de nos exigences, nous attendons également de tous les fournisseurs qu'ils nous fournissent une déclaration sur l'honneur. Dans les cas où l'analyse abstraite des risques fait apparaître des résultats suspects, la remise d'une déclaration sur l'honneur est obligatoire.

Gestion de l'énergie et gestion environnementale.

Consommation totale d'énergie en 2025

La consommation totale d'énergie du groupe s'est élevée à environ 8 429 MWh au cours de l'exercice 2025. L'électricité représente la plus grande part avec 59 % (4 997 MWh), suivie du fioul avec 22 % (1 828 MWh) et du gaz naturel avec 19 % (1 604 MWh).

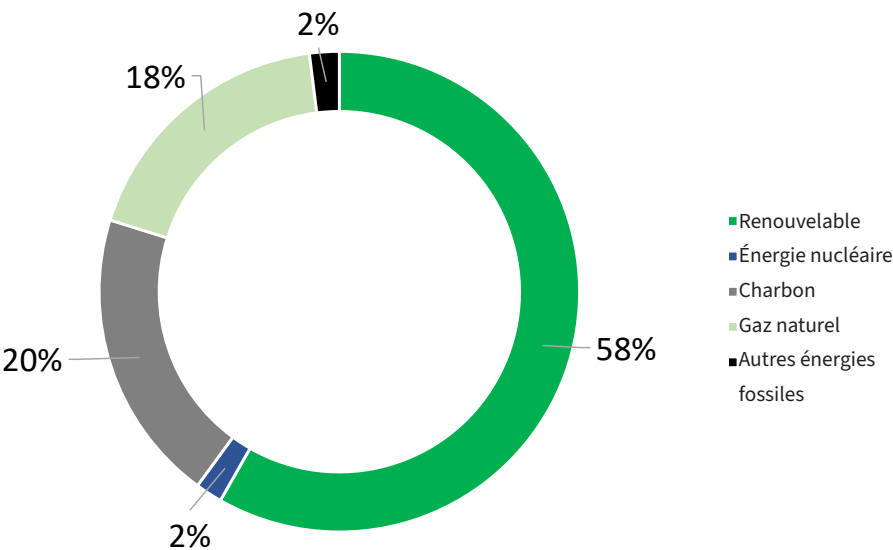
Consommation énergétique totale du groupe en 2025



Composition de l'électricité achetée à des fournisseurs externes

L'électricité achetée par le groupe s'est élevée à environ 5,0 GWh au cours de l'exercice 2025 et se répartit comme suit, pondérée en fonction de la consommation d'électricité des quatre pays (Allemagne, France, Suisse, Angleterre) : les énergies renouvelables représentent la plus grande part, avec 58,2 %. Parmi les énergies fossiles, on trouve le charbon (19,8 %), le gaz naturel (18,2 %) et d'autres énergies fossiles (2,0 %) ; l'énergie nucléaire représente 1,8 %. La part élevée des énergies renouvelables résulte principalement du mix électrique allemand issu de sources renouvelables (62,3 %) ainsi que de l'électricité suisse, renouvelable à 100 %.

Mix électrique pondéré du groupe 2025



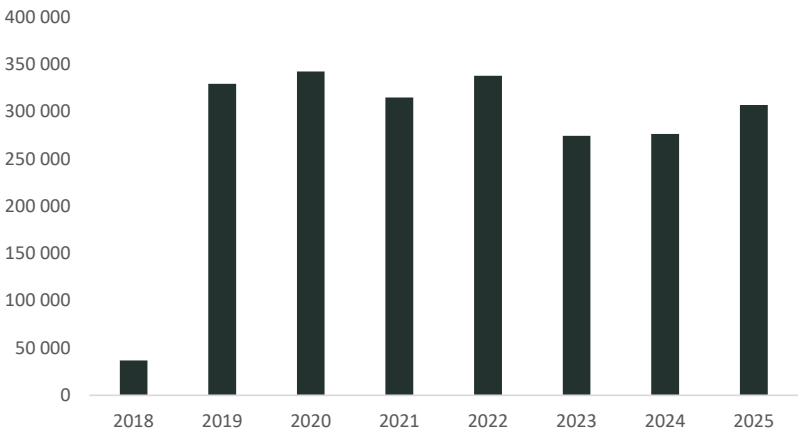
Électricité autoproduite par l'installation photovoltaïque (en kWh)

L'utilisation de nos propres sources d'énergie renouvelables constitue un élément important de notre stratégie énergétique. Grâce à l'exploitation de nos installations photovoltaïques, nous pouvons couvrir nous-mêmes une partie de nos besoins en électricité sur le site de Gaggenau et ainsi réduire notre consommation d'énergie produite en externe.

Au cours de l'année de référence 2025, 7,33 % de notre consommation d'électricité a été couverte par l'électricité autoproduite à partir de nos installations photovoltaïques. L'installation située sur le hall 9 y contribue de manière significative.

À l'avenir également, nous prévoyons d'augmenter encore la part d'énergie renouvelable autoproduite et de développer progressivement nos capacités photovoltaïques. Nous souhaitons ainsi réduire à long terme notre approvisionnement énergétique externe et continuer à accroître la part des énergies renouvelables au sein de notre entreprise.

Électricité autoproduite par installation photovoltaïque



Gestion de la portée

Émissions de gaz à effet de serre de scope 1 et 2

Pour l'année de référence 2025, le groupe Protektor déclare des émissions de scope 1 de 1 903,54 tCO₂e et des émissions de scope 2 de 857,5 tCO₂e, soit un total d'environ 2 761 tCO₂e. Le calcul a été effectué à l'aide de l'outil ecocockpit en utilisant des facteurs d'émission actuels et repose en partie sur des hypothèses et des extrapolations.

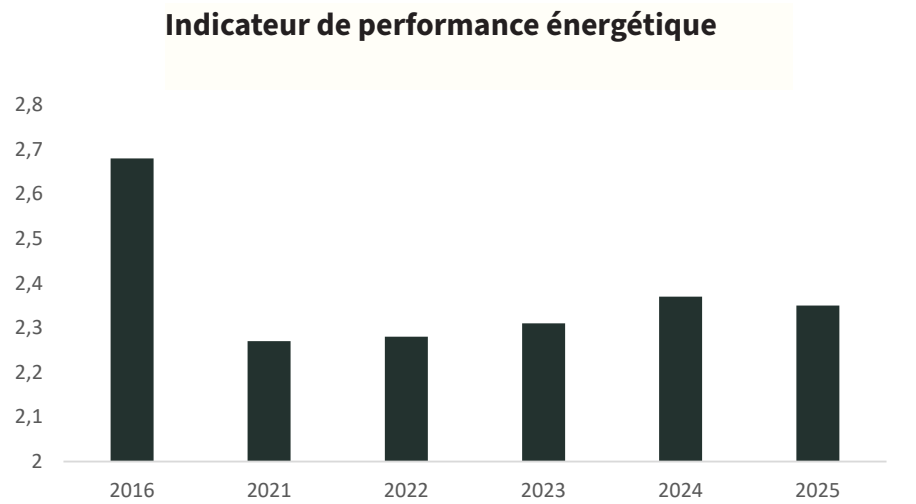
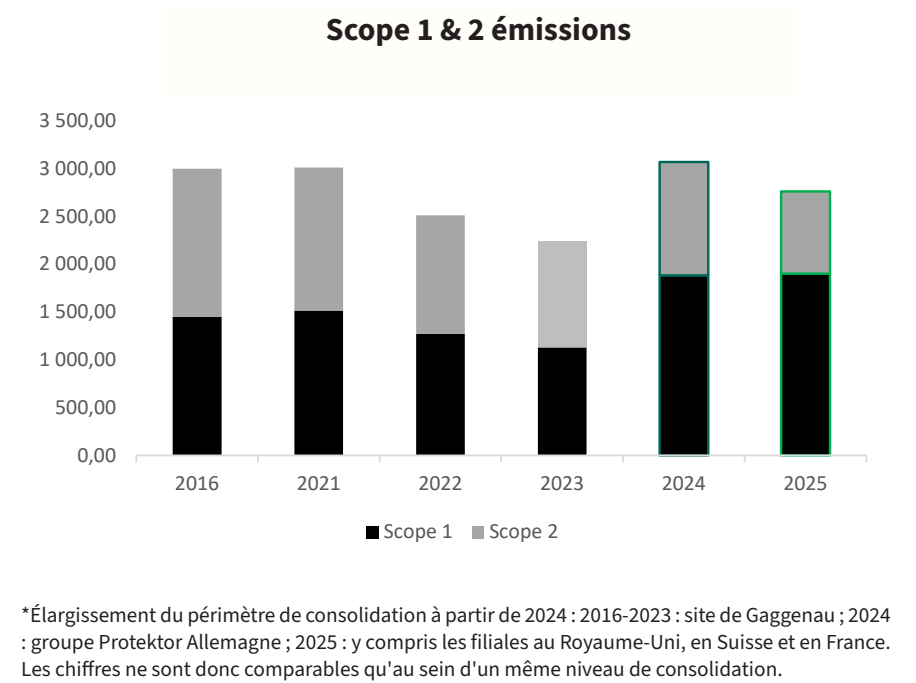
Périmètre de consolidation

Pour la première fois, le périmètre de consolidation englobe, outre les sites allemands, les filiales internationales situées au Royaume-Uni, en Suisse, en France, en Espagne et en Italie. Jusqu'en 2023, seules les émissions du site de Gaggenau étaient prises en compte ; à partir de 2024, ce sont celles de l'ensemble du groupe Protektor en Allemagne. La forte augmentation des émissions totales en 2024 et 2025 est donc principalement due à l'élargissement progressif du périmètre de consolidation – une comparaison directe avec les chiffres de l'année précédente n'est possible que dans une mesure limitée. Le système de suivi est encore en cours de mise en place à l'échelle du

Indicateur de performance énergétique

L'EnPi (indicateur de performance énergétique) décrit la consommation d'électricité par 100 mètres linéaires de profilés produits. Par rapport à la base de référence énergétique de 2016, la consommation d'électricité a baissé de près de 12 %, même s'il convient de noter que nous avons connu en 2021 et 2022 un effet exceptionnel dû à un taux d'utilisation des capacités exceptionnellement élevé lié à la conjoncture économique.

groupe et sera encore affiné au cours des prochains exercices. Malgré les limites méthodologiques, cette comptabilisation élargie permet pour la première fois d'avoir une vue d'ensemble des émissions du groupe Protektor et constitue la base pour la mise en place de mesures de réduction ciblées.



Gestion des déchets et valorisation des ressources.

Au cours de l'exercice 2025, le volume total de déchets générés par Protektor s'est élevé à environ 3 745 tonnes. Leur élimination est assurée par des partenaires certifiés. Tous les déchets métalliques sont recyclés et réintroduits comme matières premières dans les aciéries et les fonderies.

Catégorie de déchets	Quantité (tonnes)
Déchets non dangereux	~3 742
Déchets dangereux	~3
Total	~3 745

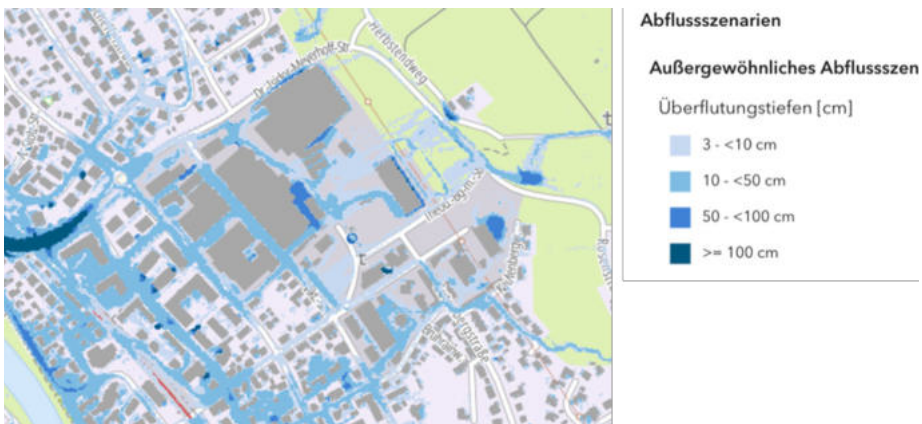
La majeure partie est constituée de déchets métalliques issus du processus de production, suivis par le bois, le papier et le carton, le plastique ainsi que les déchets mixtes. La part des déchets dangereux dans le volume total s'élève à environ 0,1 %.

Filière de valorisation	Pourcentage
Valorisation matière (recyclage)	~97,3 %
Valorisation énergétique	~2,6 %
Mise en décharge	< 0,1 %

Le taux élevé de valorisation matière, qui s'élève à 97,3 %, résulte essentiellement de la réintroduction intégrale des déchets de production dans le cycle des matières.

Analyse des risques climatiques.

Nous avons réalisé une analyse qualitative des risques climatiques pour notre site principal de Gaggenau (district de Rastatt). Dans ce cadre, les risques climatiques physiques ainsi que les risques liés à la transition ont été identifiés et évalués. Cette analyse s'appuie sur les données climatiques accessibles au public fournies par la LUBW, les cartes des risques d'inondation du Land de Bade-Wurtemberg ainsi que les dernières évolutions réglementaires de l'UE.



Risques physiques

Chaleur : Selon la rétrospective climatique 2025 de la LUBW, 2025 fut la troisième année la plus chaude dans le Bade-Wurtemberg depuis 1881 (température moyenne : 9,8 °C), confirmant une tendance au réchauffement et une hausse des journées de forte chaleur. Pour notre site de Gaggenau, cela pourrait accroître les besoins en refroidissement et la contrainte thermique pour les collaborateurs des halls de production. Toutefois, grâce à une ventilation suffisante et à l'absence d'îlot de chaleur urbain, nous évaluons ce risque comme faible à moyen (à moyen et long terme).

Pluies torrentielles/inondations : selon les cartes des risques d'inondation du Land, notre site de Gaggenau ne se trouve toutefois pas dans une zone inondable désignée. Des épisodes locaux de pluies torrentielles peuvent néanmoins entraîner à court terme des perturbations au niveau des infrastructures et de la logistique. Risque : faible (à court terme).

Tempêtes : les grands hangars présentent une certaine exposition, mais celle-ci est limitée par la solidité des bâtiments et un entretien régulier. Risque : faible (à court terme).

Sécheresse : notre site de production principal ne présente pas de consommation d'eau supérieure à la moyenne. L'approvisionnement s'effectue via le réseau public. Risque : faible (à long terme).

Notre site présente un profil de risque climatique modéré. Les risques physiques sont pour la plupart faibles. Les principaux défis se situent dans le domaine de la transition, notamment en ce qui concerne les coûts énergétiques. Grâce au développement des énergies renouvelables, à nos objectifs de réduction des émissions et à notre communication proactive, nous sommes bien placés pour faire face à ces risques.

Risques liés à la transition

Hausse des prix de l'énergie : avec une consommation énergétique totale d'environ 6 675 MWh sur notre site en Allemagne, nous sommes fortement tributaires de l'évolution des prix de l'énergie. La tarification progressive du CO₂ et la volatilité des prix du gaz naturel et du fioul de chauffage constituent le principal risque isolé. Nous y faisons face par le développement du photovoltaïque et la gestion de l'énergie. Risque : élevé (à court terme).

Renforcement de la réglementation : le renforcement de la réglementation climatique de l'UE peut entraîner, à moyen terme, une augmentation des coûts de mise en conformité. Grâce à notre reporting volontaire selon la norme VSME, nous nous y préparons de manière proactive. Risque : moyen (à moyen terme).

Transition technologique : le remplacement des installations fonctionnant aux énergies fossiles par des alternatives électrifiées nécessite des investissements, mais offre des gains d'efficacité à long terme. Risque : moyen (à moyen terme).

Demande des clients : les clients attendent de plus en plus des indicateurs environnementaux et sociaux fiables, ainsi que des produits à faibles émissions. Nous y répondons grâce à nos objectifs de réduction des émissions et à l'élargissement de notre gamme de produits économes en ressources. Risque : moyen (à moyen terme).

Pro.-Box - Circuit fermé.

Les palettes en acier durables, une alternative aux palettes en bois – l'acier, une matière première recyclable

Plus de 9 000
unités en service

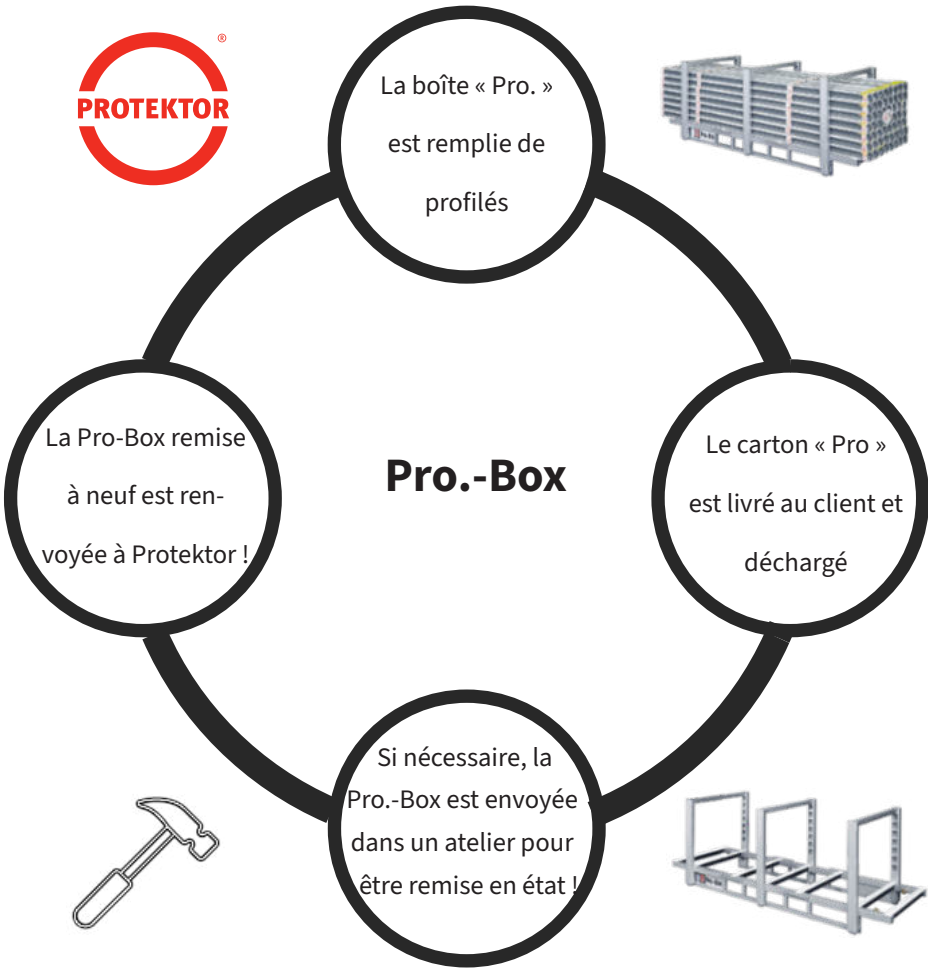
10 ans et plus
Durée de vie moyenne

Une longévité qui fait la différence.

Les palettes en bois traditionnelles n'atteignent généralement qu'un nombre limité de cycles d'utilisation avant de devoir être mises au rebut en raison de l'usure, de la rupture ou des dégâts causés par l'humidité. À l'inverse, les palettes Pro.-Box sont conçues dès le départ pour offrir une durée de vie et une résistance maximales. Plus de 9 000 unités sont utilisées sans interruption depuis plus de dix ans — sans perte de qualité mesurable. Cela permet non seulement de réduire considérablement la consommation de matériaux et la production de déchets, mais aussi de diminuer les coûts d'approvisionnement courants et les efforts logistiques liés au remplacement des supports de charge endommagés.

Le recyclage plutôt que le jetable.

Les palettes en acier contribuent à une logistique respectueuse des ressources. Contrairement aux emballages à usage unique, elles sont réutilisées à plusieurs reprises pendant de nombreuses années tout en conservant leur fonctionnalité et leur stabilité. À la fin de leur durée de vie, les palettes en acier sont entièrement recyclées, le matériau pouvant être réintroduit dans le cycle de production sans perte de qualité. Le cycle des matériaux reste ainsi fermé et les matières premières précieuses ne sont pas perdues.



Indicateur 2025*

Boîtes Pro expédiées	5 633 unités
Masse de bois évitée	env. 408 t
Volume de bois équivalent	817 fm
Équivalent en arbres (épicéa)	environ 467 arbres

Sécurité et efficacité.

La Pro.-Box séduit par sa grande stabilité, son empilabilité optimale et sa stabilité dimensionnelle durable. Les profilés de Protektor fragiles sont ainsi protégés de manière fiable contre la casse, la déformation et tout autre dommage pendant le transport et le stockage. Parallèlement, sa conception bien pensée permet une manutention efficace tout au long de la chaîne logistique, de la production jusqu'au chantier. Cela permet non seulement de réduire les dommages, mais aussi d'accélérer les processus logistiques et de réduire les coûts.

Moins de bois. Une meilleure préservation des ressources.

L'utilisation de la Pro.-Box contribue à réduire la consommation de bois pour les emballages de transport. Au cours de l'année de référence 2025, l'utilisation de la Pro.-Box a permis d'économiser environ 408 tonnes de bois, ce qui correspond à un volume d'environ 817 mètres cubes ou à l'équivalent d'environ 467 épicéas.

*Hypothèses : chaque Pro.-Box expédiée remplace une palette en bois à usage unique (72,5 kg). Avec 5 633 envois, cela représente une quantité de bois évitée d'environ 408 t. Conversion en mètres cubes solides à raison de 500 kg/m³ (bois résineux), équivalent en arbres à raison de 1,75 m³/épicéa. Les rebuts de production et les émissions évitées liées à l'élimination des déchets ne sont pas pris en compte.

Pliage plutôt que poinçonnage

Protektor MAXI-TEC®

-15 %

Réduction des émissions de CO₂
par rapport à la norme CW75

100 %

Matériau recyclable (tôle
d'acier)

≈ 0

Déchets de production grâce à
la technique de pliage

F90

Classe de résistance au feu ma-
ximale atteignable



-15 % de CO₂e

La fabrication des profilés MAXI-TEC® CW75 permet de réduire les émissions de CO₂e de 15 % par rapport aux profilés CW75 fabriqués de manière traditionnelle. Ce résultat s'explique par le procédé de pliage économe en ressources, qui réduit à la fois la consommation de matières premières, la consommation d'énergie et la production de déchets.

Cap sur le climat.

Le procédé de pliage n'utilise que des opérations de découpe et de formage, ne générant pratiquement aucun déchet. Par rapport à la fabrication traditionnelle du CW75, cela permet une réduction de 15 % des émissions de CO₂e au cours du processus de fabrication.

Sécurité certifiée.

Les systèmes MAXI-TEC® répondent à toutes les exigences relatives aux produits et aux systèmes définies par les normes DIN/EN et DIN SPEC 91311 en matière de stabilité, de statique, de protection contre l'incendie et d'isolation acoustique. Des certificats d'essai délivrés par des organismes indépendants sont disponibles.

Améliorer la qualité de la construction.

La conception innovante offre des avantages considérables lors des travaux d'installation. Un poids réduit, davantage de possibilités de fixation et une surface structurée pour un alignement précis des profilés muraux en C lors du montage.

Système compatible.

Les profilés MAXI-TEC® peuvent, si nécessaire, être combinés avec des profilés standard. Cette gamme de profilés s'utilise dans tous les domaines de la construction sèche : cloisons de montage, parements, cloisons de gaines techniques et cloisons latérales.



La procédure en trois étapes

01 Découpe.

La tôle d'acier est découpée avec précision – pas de poinçonnage, pas de chutes de découpage.

02 Pliage.

Le formage permet d'obtenir le profil caractéristique MAXI-TEC® : une stabilité maximale pour une consommation minimale de matériau.

03 Profilé fini.

Pratiquement sans déchets, plus léger que les profilés standard, prêt à l'emploi – avec tous les certificats de contrôle.

Nous sommes Protektor.

Nos collaborateurs sont au cœur de notre entreprise.



Objectifs et mesures pour nos collaborateurs.

Objectif : gestion de la santé et de devoir de sollicitude

Mesure 1 : Entretiens BEM

Mise en place d'entretiens structurés dans le cadre de la gestion de l'insertion professionnelle (BEM) afin d'accompagner les salariés après une longue période de maladie, dans le but de rétablir durablement leur capacité de travail et de prévenir une nouvelle incapacité de travail.

Mesure 2 : Bureaux ergonomiques

Équipement de tous les postes de travail avec des bureaux réglables en hauteur afin de favoriser un travail ergonomique, de prévenir les troubles de santé et de prendre en compte les besoins individuels des collaborateurs.

Mesure 3 : Lunettes de travail

Subvention pour l'achat de lunettes de travail sur écran en cas de nécessité médicale avérée, attestée par des médecins spécialistes ou le médecin du travail ; prise en charge proportionnelle des frais jusqu'à

150 € pour les modèles simples, ainsi que prise en charge intégrale des frais pour les lunettes de sécurité nécessaires.



Objectif : promotion des jeunes talents

Mesure 1 : Participation à des salons avec les apprentis

Participation active à des salons de l'apprentissage et de l'emploi aux côtés de nos apprentis, afin de donner un aperçu authentique du quotidien professionnel et d'attirer l'attention de jeunes talents potentiels.

Mesure 2 : Visites dans les écoles et visites guidées de l'usine

Organisation de visites dans les écoles pour présenter l'entreprise et nos formations, ainsi que de visites guidées de l'usine pour les classes, permettant aux élèves de découvrir concrètement notre univers professionnel.

Mesure 3 : Stages scolaires

Proposition de stages scolaires favorisant une orientation professionnelle précoce, au cours desquels les jeunes peuvent acquérir une expérience pratique et découvrir différents métiers au sein de l'entreprise.

Mesure 4 : « alphaben » – Promotion de la lecture numérique

Soutien à la promotion de la lecture numérique grâce à la mise à disposition de l'application de lecture « alphaben » pour les élèves du primaire de Gaggenau, qui peut être utilisée gratuitement pendant un an afin de renforcer la motivation à la lecture et la compréhension du texte

Mesure 5 : Hommage aux sportifs et promotion de la jeunesse

Engagement pour la remise de distinctions aux sportives, sportifs et équipes de l'année, avec un accent particulier sur l'attribution de prix de promotion de la jeunesse afin de soutenir la relève sportive.

Objectif : engagement social

Mesure 1 : Collaboration avec les ateliers et les habitats partagés de Murgtal (MWW)

Coopération avec les ateliers et les habitats partagé de Murgtal afin de favoriser la participation des personnes en situation de handicap ; emploi régulier au sein de l'entreprise comme contribution à l'inclusion dans la vie professionnelle

Mesure 2 : Coopération avec la Soc. diaconale d'Allemagne du Nord
Collaboration étroite avec la Société de diaconie d'Allemagne du Nord et embauche ciblée de personnes en situation de handicap dans l'entrepôt du site d'Itzehoe afin de favoriser l'intégration et l'égalité des chances.

Mesure 3 : Soutien aux pompiers volontaires

Autorisation accordée aux collaborateurs de s'absenter pendant leurs heures de travail pour participer à des interventions des pompiers volontaires, afin d'encourager l'engagement bénévole et de soutenir activement la prévention des risques au niveau régional.

Mesure 4 : Soutien à l'unité canine de sauvetage de la DRV

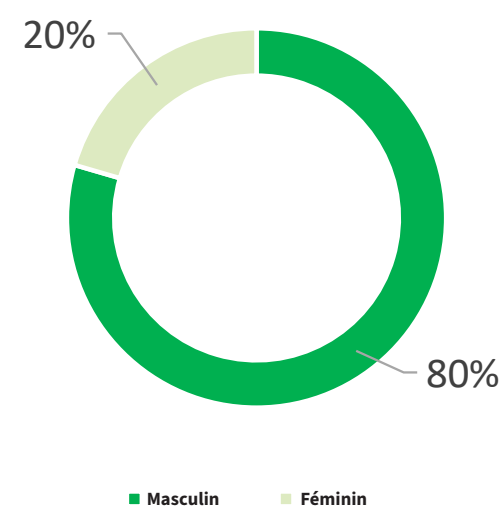
Forêt-Noire du Nord qui intervient, avec des bénévoles expérimentés et actuellement 10 chiens en formation, dans la zone allant de Freudstadt à Karlsruhe, apportant ainsi une contribution importante à la sécurité régionale.



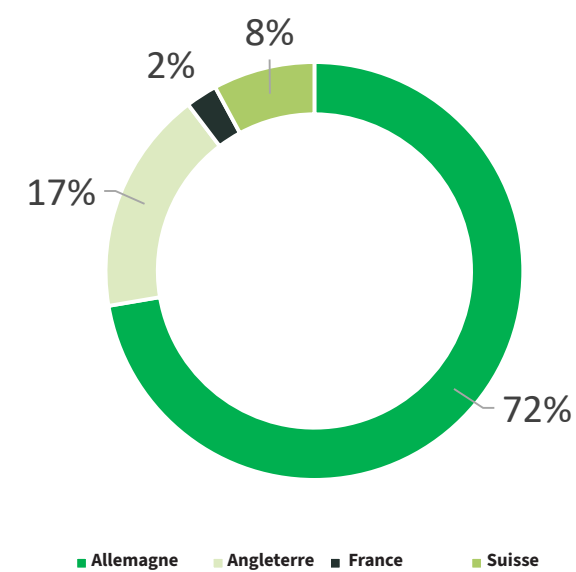
Notre équipe en chiffres.

À la fin de l'exercice 2025, le groupe Protektor comptait environ 570 collaborateurs, dont 413 rien que sur le site de Gaggenau.

Répartition par genre



Répartition du personnel par pays



Rotation du personnel

Au cours de l'exercice 2025, le taux de rotation du personnel sur le site de Gaggenau s'est élevé à 14,7 %. Ce taux a été calculé en divisant le nombre de départs par l'effectif moyen au cours de la période considérée.

Conditions d'emploi

Tous les collaborateurs permanents de l'entreprise sont engagés dans le cadre d'un contrat de travail à durée indéterminée.

Salariés en situation de handicap

À la date de clôture du rapport, le site de Gaggenau comptait 25 salariés présentant un handicap reconnu.

Sécurité au travail

Au cours de l'année 2025, 19 accidents du travail soumis à déclaration ont été recensés sur le site de Gaggenau. En outre, 6 accidents de trajet, qui ne sont pas à imputer aux accidents du travail, se sont produits. Le nombre total de jours d'arrêt pour cause d'accident s'est élevé à 200, dont 149 jours liés à des accidents du travail et 51 jours à des accidents de trajet. Aucun décès suite à un accident du travail ou à une maladie professionnelle n'a été enregistré au cours de la période considérée.

Heures de formation

Un recensement systématique des heures de formation annuelles par collaborateur n'a pas encore été mis en place au cours de la période considérée. L'entreprise étudie la mise en place d'un système de recensement correspondant pour les prochaines périodes de référence.



Une formation pour l'avenir.

25 Apprentis et étudiants en formation en alternance

Avec 25 apprentis et étudiants en formation en alternance répartis sur toutes les années de formation, ceux-ci constituent un groupe bien visible au sein de l'entreprise.

Actuellement 100 % de taux d'embauche

Protektor forme ses apprentis en fonction des besoins et poursuit l'objectif à long terme de pouvoir proposer une offre d'embauche à tous les diplômés.

Sécurité au travail et protection de la santé.

Garantir des conditions de travail sûres et respectueuses de la santé est un élément central de la responsabilité d'entreprise de Protektor. En tant qu'entreprise de production, nous contrôlons régulièrement notre environnement de travail, nos installations techniques et nos processus organisationnels dans le but d'identifier les risques à un stade précoce et de les minimiser de manière préventive.

Au cours de la période considérée, les installations de production existantes ont été progressivement mises en conformité avec

> 10 métiers d'apprentissage et d'études

Qu'il s'agisse de métiers commerciaux, techniques ou informatiques, nous proposons de nombreuses possibilités en tant qu'entreprise de formation agréée et partenaire des universités en alternance du Bade-Wurtemberg.



les normes de sécurité en vigueur. Ces mesures visent à améliorer en permanence la sécurité au travail et garantissent que nos installations techniques répondent aux exigences en vigueur. La formation et la sensibilisation régulières de nos collaborateurs constituent également un élément essentiel de notre concept de sécurité. L'année dernière, de nouveaux secouristes ont été formés afin de garantir une première intervention qualifiée en cas d'urgence. D'autres mesures sont prévues pour l'année en cours, notamment la formation de nouveaux agents de protection incendie ainsi que des

Ce que nous offrons à nos apprentis.

Ordinateur portable

Pour l'école, l'université et à titre privé – mis à disposition gratuitement (sauf pour les mécaniciens industriels).

Santé

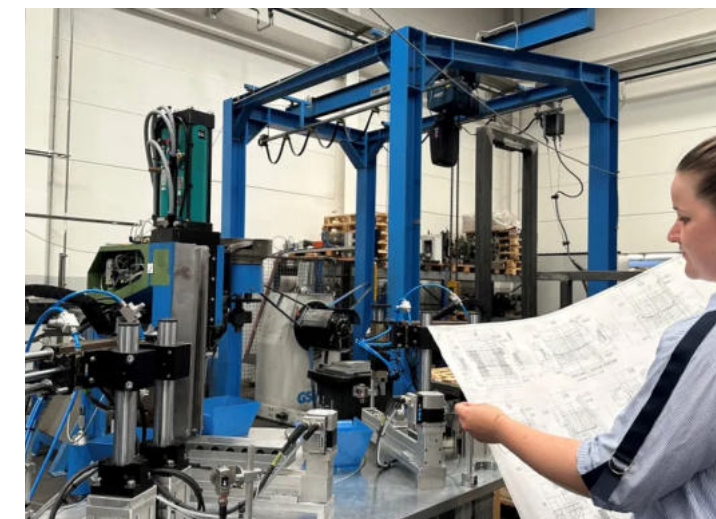
Subvention pour la salle de sport, avantages sociaux et programme de santé.

Soutien à l'apprentissage

Prise en charge des frais liés aux manuels, aux cours SAP, à la programmation et à d'autres formations continues.

Intégration de l'équipe

Journées d'intégration communes, projets inter-services et rencontres en dehors de l'entreprise.



exercices pratiques d'utilisation des extincteurs. L'objectif est de renforcer la confiance dans les actions à mener et de continuer à promouvoir la sensibilisation à la prévention des incendies.

Gouvernance.

Chez Protektor, la gestion responsable de l'entreprise relève de la responsabilité de la direction. Notre direction met en place les conditions structurelles nécessaires pour que les aspects environnementaux et sociaux soient pris en compte dans nos processus décisionnels. En tant qu'entreprise familiale gérée par ses propriétaires, nous sommes conscients de l'importance d'une gestion responsable. La transparence et l'intégrité constituent le fondement de notre action, aujourd'hui et pour les générations futures.

Notre code de conduite.



Des structures qui renforcent la confiance.

Mesure 1 : Adhésion à l'Institut Bauen und Umwelt e.V.

En fournissant les données nécessaires à l'analyse du cycle de vie des bâtiments, Protektor permet une évaluation fondée de l'impact environnemental des produits de construction et aide nos partenaires à prendre des décisions plus éclairées en matière de choix des matériaux et de processus de construction.

Mesure 2 : Sièges au sein de conseils de surveillance et de comités consultatifs.

Nos collaborateurs et associés sont représentés au sein de divers conseils de surveillance et comités consultatifs, ce qui nous permet de participer activement aux décisions importantes du secteur. Ces engagements nous permettent d'apporter notre expertise et notre expérience dans les discussions afin d'exercer une influence positive sur l'avenir de notre secteur.

Mesure 3 : Représentants au sein d'associations professionnelles.

Protektor s'engage également au sein de diverses associations professionnelles, corporations et instituts. Parmi celles-ci figurent notamment l'Institut allemand de normalisation (DIN), la Société allemande pour la construction durable (DGNB), l'Association des systèmes d'isolation, des enduits et des mortiers, ainsi que d'autres corporations et associations professionnelles de l'artisanat. Protektor est également activement représenté dans les activités de la Chambre de commerce et d'industrie (IHK), par exemple dans le cadre de l'Industrie 4.0, ainsi que dans la région technologique de Karlsruhe ou au sein du WVIB de

Fribourg. Cela permet un échange continu et le partage des connaissances et des compétences spécialisées.

Mesure 4 : Amélioration de la note EcoVadis.

Protektor a pris conscience de l'importance croissante des évaluations environnementales et sociales standardisées et s'efforce activement d'améliorer en permanence sa note EcoVadis. EcoVadis évalue les entreprises selon les critères suivants : environnement, questions sociales et droits de l'homme, éthique et approvisionnement responsable. Grâce à des mesures ciblées dans ces domaines – notamment le perfectionnement de notre reporting, le renforcement des processus internes et l'implication étroite de notre chaîne d'approvisionnement –, nous visons à améliorer notre notation. Une bonne notation

EcoVadis garantit la transparence vis-à-vis de nos clients et partenaires commerciaux et renforce notre position concurrentielle.



Distinctions et certifications.

Nous avons été récompensés,

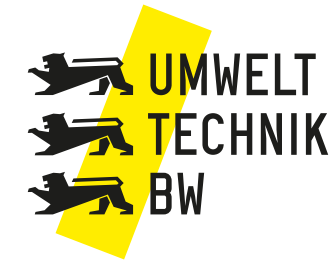
- ✓ Prix allemand de l'efficacité des ressources
- ✓ 100 entreprises pour l'efficacité des ressources
- ✓ Prix des technologies environnementales
- ✓ 7e German Brand Award
- ✓ Meilleur fournisseur du commerce

Participez, apportez votre contribution,

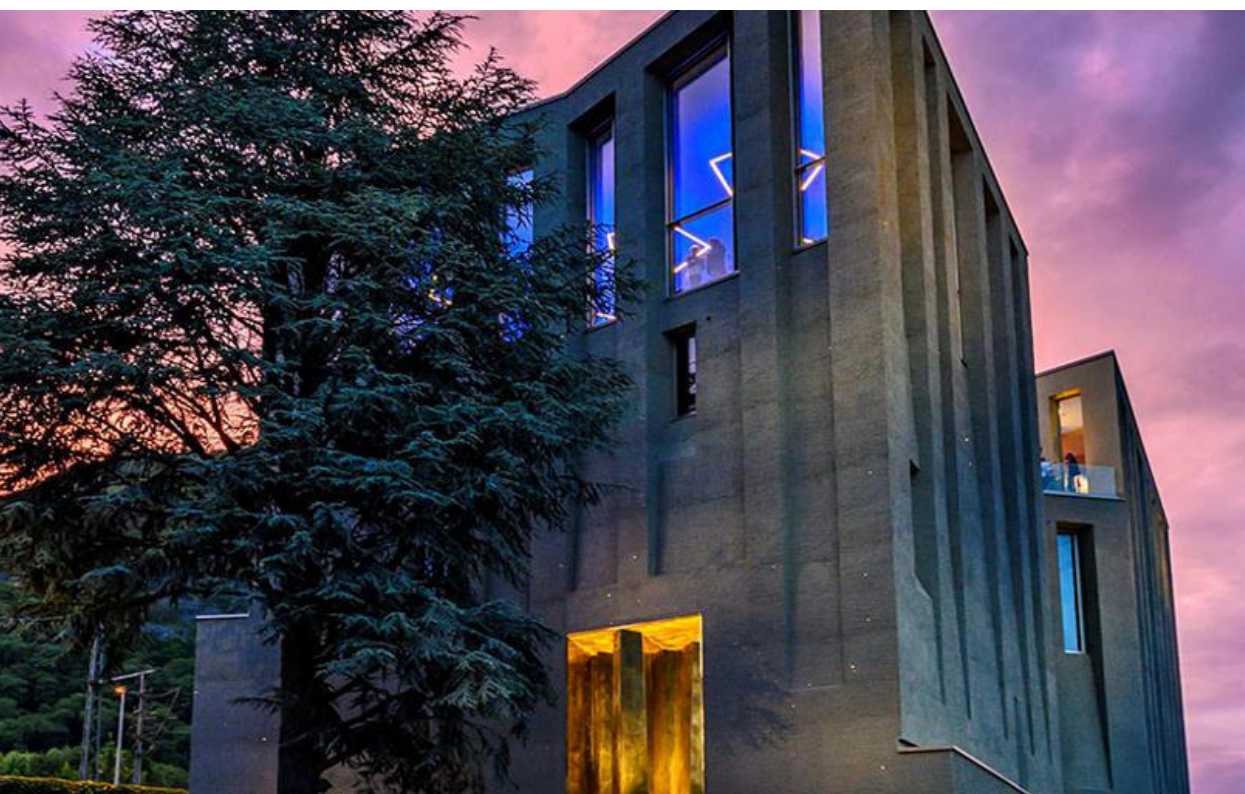
- ✓ Institut Bauen und Umwelt e.V.
- ✓ Institut allemand de normalisation
- ✓ Association allemande pour la construction durable e.V.
- ✓ Sentinel Holding Institut GmbH
- ✓ Association pour les systèmes d'isolation, les enduits et les mortiers
- ✓ Corporations et associations professionnelles de l'artisanat
- ✓ Signataires de KLIMAWIN

et sont certifiés.

- ✓ Gestion de l'énergie ISO 50001
- ✓ Ecovadis (engagé)
- ✓ Certification CSTB « NF certifié par le CSTB »
- ✓ ISO 9001, 14001, 45001 (Protektor Group UK)



Pour plus d'informations, rendez-vous sur
notre site web



Actualités.

Distinction aux ARCHITECTS' DARLING Awards 2025

En novembre 2025, Protektor a remporté la médaille de bronze lors des prestigieux ARCHITECTS' DARLING Awards. Décerné chaque année depuis 2011, ce prix compte parmi les plus prestigieux du secteur de l'architecture et du bâtiment et est souvent qualifié d'« Oscar du secteur de la construction ».



Au total, 36 trophées « Phönix » ont été décernés lors de la cérémonie, dont 22 « Brand Awards » et 14 « Jury Awards ». L'évaluation s'est appuyée sur une enquête multimedia approfondie menée auprès de 2 192 architectes et concepteurs, ainsi que sur l'avis d'un jury composé de 64 experts des médias et de la communication.

Dans la catégorie « construction sèche », Protektor s'est classé troisième derrière les grandes entreprises Knauf Gips et Fermacell, devenant ainsi le seul fabricant de taille moyenne à monter sur le podium.

Cette distinction souligne la haute estime dont jouissent nos produits et nos prestations sur le marché et confirme le positionnement réussi de Protektor en tant que partenaire fiable pour l'architecture, la conception et la construction en pratique. Elle rend également hommage à l'engagement et à la force d'innovation de nos collaborateurs.

Construction modulaire avec la construction légère en acier de Protektor Remplissage de façade innovant pour les Max Towers à Aesch

À Aesch, près de Bâle, les Max Towers, deux tours d'habitation emblématiques, ont été construites et constituent le cœur du nouveau quartier d'Aere. Ce projet allie des logements haut de gamme à une méthode de construction innovante. En tant qu'entrepreneur général, la société HRS Investment AG a pris en charge la conception et la réalisation du projet, en offrant une garantie complète en matière de coûts, de qualité et de délais.

L'un des éléments centraux du projet de construction est le remplissage de façade réalisé avec le système ediWall IF de Protektor. Les bâtiments, construits selon une structure à ossature en béton, ont été dotés d'une construction de murs extérieurs non porteurs composée d'éléments en acier léger. À l'extérieur, un panneau Weather Defence résistant aux intempéries assure la protection, tandis qu'à l'intérieur, un revêtement à deux couches en plâtre dur a été posé. La laine minérale est utilisée comme matériau isolant.

La cons -



Droits d'auteur : Stefan Müller

truction est légère, incombustible (RF1) et répond à des exigences élevées en matière d'isolation acoustique, thermique et de protection incendie. Parallèlement, le système permet un montage rapide et à sec, sans temps de séchage, contribuant ainsi à accélérer le déroulement des travaux.

L'intégration de cette solution de façade dans le corps de métier de la construction sèche a permis de réduire les interfaces avec les autres corps de métier et de rendre les processus de construction plus efficaces. La construction absorbe en outre de manière fiable les charges dues au vent et aux chocs ; une vérification sismique a également été réalisée.

Du point de vue de l'économie circulaire, le système se distingue notamment par sa démolition totale et la possibilité de trier les matériaux par type. La façade ediWall favorise ainsi des méthodes de construction respectueuses des ressources et les futurs concepts circulaires dans le secteur du bâtiment.



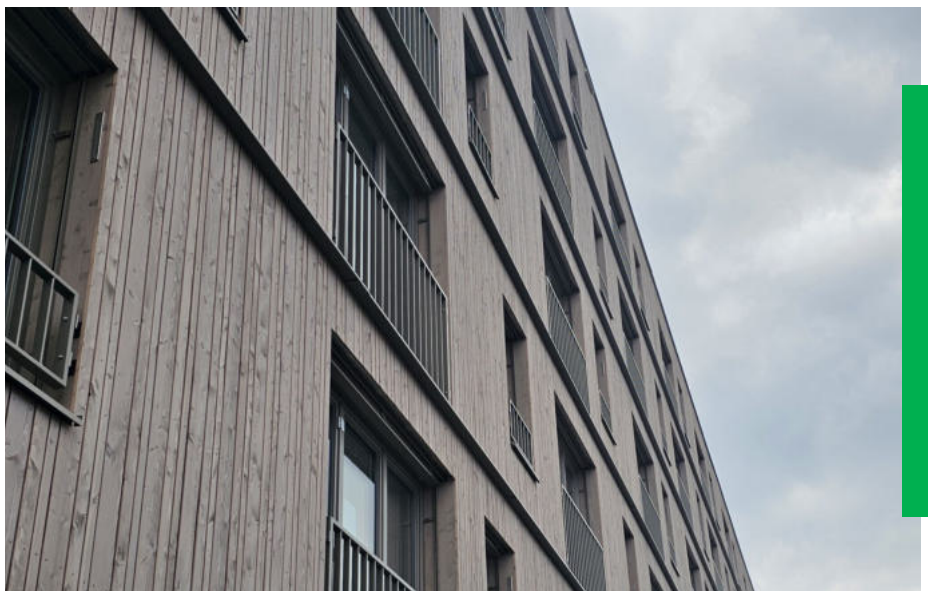
Droits d'auteur : Stefan Müller

Innovation produit : barrières coupe-feu horizontales pour des façades en bois sécurisées

Avec les profilés Z-Protect, Protektor propose une solution fiable pour la protection incendie des façades en bois ventilées. En cas d'incendie, les barrières coupe-feu horizontales en tôle d'acier limitent la propagation du feu au sein de la structure de la façade et renforcent ainsi la sécurité des constructions modernes en bois.

Les profilés sont montés étage par étage à hauteur de plafond et sont disponibles en différentes tailles et variantes. Ils peuvent ainsi être adaptés de manière flexible aux exigences spécifiques de chaque projet tout en garantissant une mise en œuvre économique.

Leur utilisation s'effectue en concertation avec le responsable de la protection incendie, dans le respect des réglementations en vigueur en matière de construction et de protection incendie. Les profilés Z-Protect permettent une construction durable et robuste et contribuent à répondre à la demande croissante de façades en bois sûres et économes en ressources dans la construction de bâtiments commerciaux et résidentiels.



Référencement dans la base de données SHI

Protektor fait certifier ses produits par le Sentinel Holding Institut (SHI) et les fait référencer dans la base de données SHI – la plus grande base de données européenne consacrée aux matériaux de construction dont les émissions ont été contrôlées, auditée tous les six mois par l'organisme de contrôle indépendant SGS-TÜV Saar. Cette certification atteste du respect des exigences en matière de substances nocives définies par les certifications de bâtiments courantes (QNG, DGNB, BNB, BREEAM). Pour chaque produit référencé, un passeport produit SHI est disponible sous forme de justificatif numérique global. Les documents relatifs au développement durable correspondants peuvent être téléchargés directement depuis les pages produits du site web de Protektor.



Extension de la surface logistique – Efficacité logistique et opérationnelle

Au cours de l'exercice 2025, le projet d'optimisation logistique du site de Gaggenau a été en grande partie mené à bien. Ce projet comprenait le réaménagement complet du site ainsi que la numérisation des processus logistiques, pour un volume d'investissement d'environ 3,0 millions d'euros, financé par le programme « Innovationsfinanzierung 4.0 » de la L-Bank, la banque d'État du Bade-Wurtemberg.

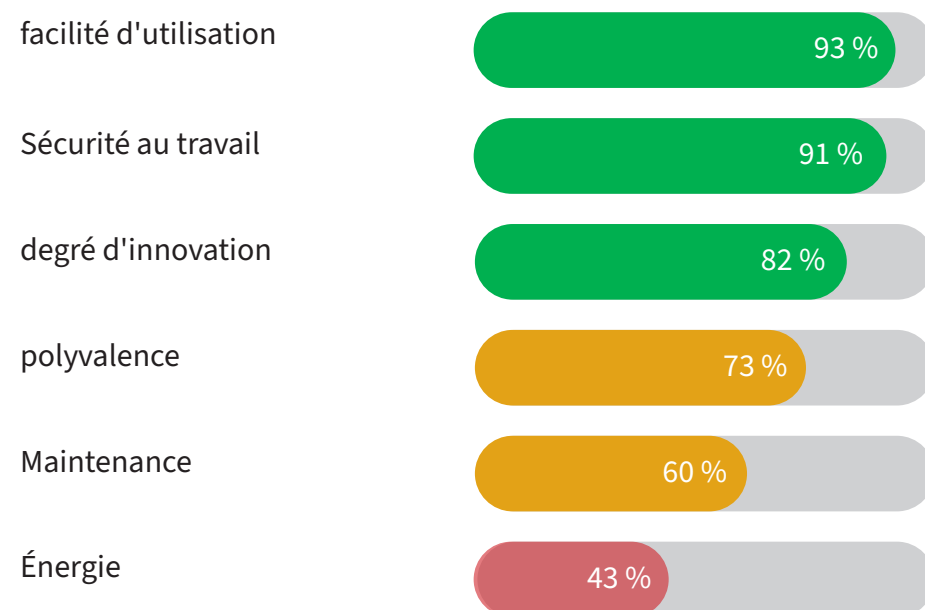
Sur une surface optimisée d'environ 4 000 m², des zones adaptées aux charges lourdes ont été aménagées pour accueillir des rayonnages à bras portants modernes, ce qui permet une meilleure organisation du stockage et des trajets plus courts. La mise en œuvre de SAP Warehouse Management constitue la base de l'automatisation des processus logistiques et se traduit par une plus grande fiabilité des processus, un meilleur respect des délais et un taux de réclamations en baisse. Grâce à l'optimisation des trajets, la consommation d'énergie de nos chariots élévateurs électriques par unité transportée est réduite. De plus, les frais d'immobilisation diminuent grâce à un dédouanement plus rapide des camions. Au total, nous tablons sur une augmentation de la productivité d'environ 13 %.



OES

Indicateur de gestion durable des installations de production

L'« Overall Equipment Sustainability » regroupe les facteurs environnementaux, énergétiques et sociaux d'une ligne de production en un seul indicateur.



De l'OEE à l'OES — Rendre mesurable l'efficacité des ressources.

Des ressources limitées, la hausse des prix de l'énergie et les nouvelles législations exigent une gestion efficace des matériaux et de l'énergie. Protektorwerk relève ces défis, y compris dans la production de profilés destinés à la construction moderne.

En collaboration avec l'institut Fraunhofer IPA, dans le cadre du projet S-Tec financé par le Land de Bade-Wurtemberg, l'indicateur classique OEE (Overall Equipment Effectiveness) a été enrichi de facteurs de durabilité quantitatifs et qualitatifs : l'OES (Overall Equipment Sustainability).

Avantages pour Protektor

01 Aperçu de l'efficacité écologique d'installations spécifiques sous la forme d'un indicateur clair.

02 Base pour un cycle d'amélioration continue en matière de développement durable — les optimisations dans l'exploitation des installations deviennent mesurables et comparables.

03 Évaluation des mesures visant à l'amélioration continue des processus de fabrication.

04 Critères de développement durable dans l'approvisionnement — de la décision d'investissement à l'exploitation des installations.

Validation

Le système d'évaluation OES a été validé chez Protektor sur une ligne d'extrusion destinée à la fabrication de profilés en plastique. Avec un score de 72 %, l'installation se situe dans la moitié supérieure du classement — elle se distingue notamment par sa facilité d'utilisation et sa sécurité au travail. C'est dans le domaine énergétique qu'elle présente le plus grand potentiel, avec un score de 43 %.

Chiffres clés

Note globale

72 % OES

Dans la moitié supérieure des notes — Installation d'extrusion, profilés en plastique.

Meilleures notes

> 90 %

Convivialité et sécurité au travail.

Potentiel le plus élevé

43 % d'énergie

Levier de réduction des émissions de CO₂ et des coûts d'exploitation des installations.

Méthodologie

Évaluation fondamentale qualitative

- Énergie et degré d'innovation
- Capacité d'adaptation
- Sécurité au travail
- Convivialité
- Conception facilitant la maintenance
- Conception axée sur l'économie circulaire

Évaluation des processus quantitative

- OEE : disponibilité, rendement, qualité
- Facteurs complémentaires :
 - Efficacité énergétique
 - Efficacité des matériaux
 - Consommables et aspects sociaux

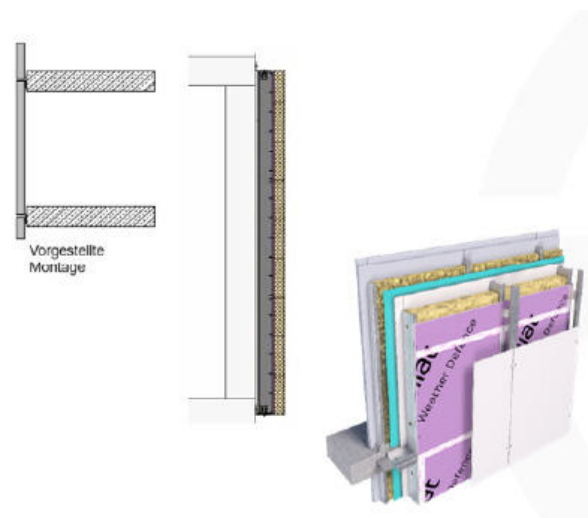
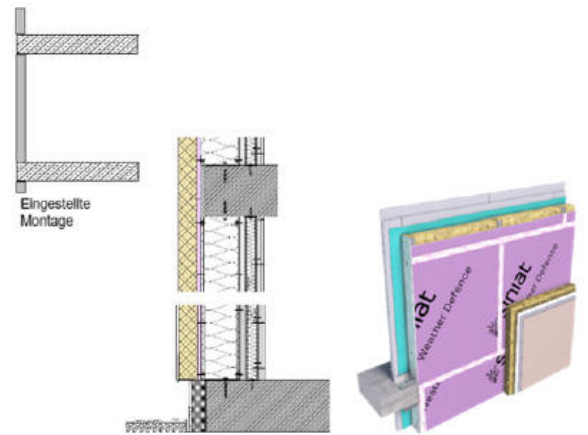
Projet • S-Tec Bade-Wurtemberg

Soutenu par le ministère de l'Économie, du Travail et du Tourisme • Direction du projet : Fraunhofer IPA, Stuttgart.

 **Bundesministerium
Wirtschaft, Energie
und Tourismus**

ediwall - construction légère en acier pour la rénovation en série

Éléments préfabriqués de murs extérieurs destinés aux nouvelles constructions durables et à la modernisation industrielle des bâtiments existants.



Construire plus sobrement. Créer davantage d'espace de vie.

Les avancées dans le domaine de la construction légère en acier avec des structures de murs extérieurs porteurs ne concernent pas seulement les systèmes « pièce dans la pièce », les surélévations de toiture ainsi que les maisons individuelles et les immeubles collectifs, mais s'appliquent également aux constructions à ossature classique en béton armé avec des éléments de façade.

Le faible poids des murs en construction légère en acier permet de réaliser des économies au niveau des structures porteuses primaires, grâce à des constructions de planchers plus minces, une quantité d'armature réduite, des sections de poteaux plus petites et des fondations plus minces.

Impact

- 01 Contribution à la construction durable grâce à une utilisation réduite de matériaux sur l'ensemble de la structure porteuse.
- 02 Plus d'espace habitable tout en conservant la même isolation thermique — un atout décisif dans les agglomérations, où chaque m² compte.
- 03 Rénovation en série à partir d'éléments muraux ediwall OS selon le principe Energiesprong.
- 04 Fabriqué en usine chez Expocover (filiale à 100 % de Protektor) rapide, standardisé.

Concept de rénovation

ediwall constitue la base d'un concept de rénovation industrielle permettant de moderniser rapidement, de manière standardisée et durable les bâtiments afin de réduire leur consommation d'énergie — grâce à la mise en œuvre d'éléments muraux OS fabriqués en usine.

Chiffres clés.

Méthode de construction

construction légère en acier

Structures porteuses des murs extérieurs, préfabriquées

Économie sur la structure porteuse

4 leviers

Plafonds plus minces · armature réduite

nombre réduit de poteaux · fondations plus fines.

Domaines d'application

Construction neuve · Rénovation

Y compris la surélévation de toiture et les systèmes « pièce dans la pièce ».



Concept Energiesprong

Rénovation en série à l'aide d'éléments muraux ediwall OS fabriqués en usine — projet réalisé chez Expocover.



PROTEKTOR

PROTEKTORWERK Florenz Maisch GmbH & Co. KG

58, Viktoriastraße,
76571 Gaggenau

Boîte postale 1420
76554 Gaggenau

Tél. 07225 / 9 77-0
Fax 07225 / 9 77-111

info@Protektor.com
www.Protektor.com